

MISCEO

Mélangeur sous vide multi fonctions pour homogénéisation, dispersion ou émulsion

Haute qualité de mélange

- 2 ou 3 mouvements d'agitation :
 - 1) Une agitation centrale pour un pompage optimal
 - 2) Une agitation périphérique pour un échange thermique optimal
 - 3) Un homogénéiseur en fond de cuve (rotor/stator ou défloculeuse) pour un cisaillement optimal.
- Une introduction sous vide au coeur de l'homogénéiseur pour une dispersion instantanée des poudres ou des liquides.
- Une cuve sous vide ou sous pression pour un débullage et une vidange efficaces.



Agitations centrales et périphériques indépendantes



Homogénéiseur fond de cuve



Agitations centrales et périphériques combinées

Un très bon rapport qualité / prix

- Une architecture simple pour une configuration optimale
- Une structure optimisée par calculs éléments finis

Production sécurisée

- Utilisation simple de l'interface graphique
- Traçabilité des paramètres de mélange
- Facilité d'entretien du matériel

Le meilleur du nettoyage

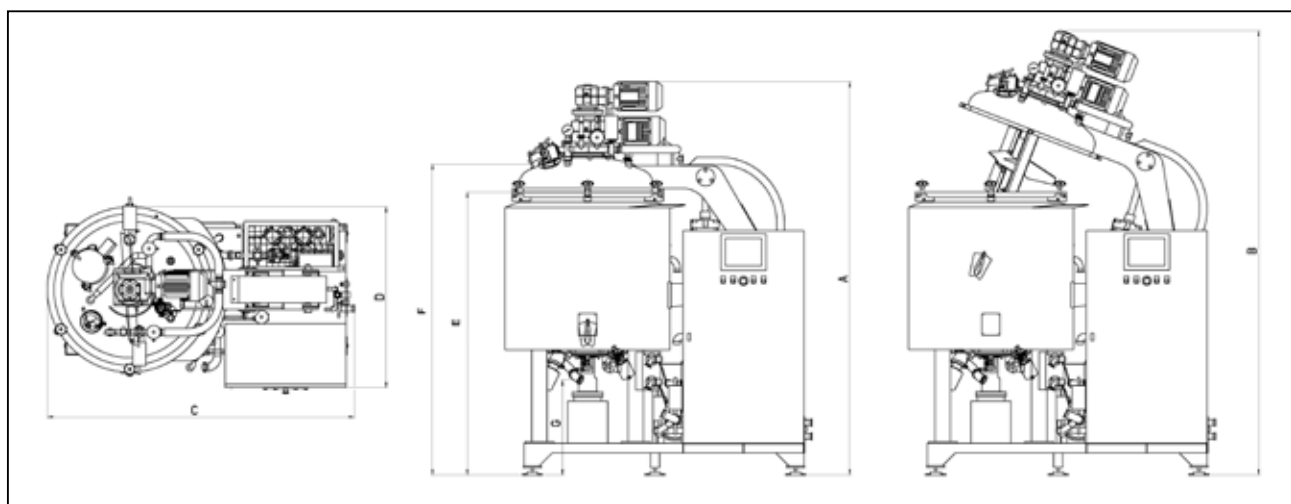
- Un nettoyage en place (NEP) automatisé de l'intérieur de la cuve
- Composants externes conçus et protégés pour être nettoyés facilement

Applications cosmétiques

- Emulsions cosmétiques, gels, mascara, crèmes, dentifrices, shampoings et pommades, émulsions chaudes/froides....

Caractéristiques générales

- Cuve : pression 0.5 bar – vide 40 mbar absolu
température en continu de 100°C
- Toit de cuve ouvrant
- Fermeture du toit de cuve par un verrouillage manuel à l'aide de poignées basculantes
- Matériaux en contact produit en AISI 316L
- Garniture mécanique sur l'homogénéiseur
- Etanchéités pour les mouvements coaxiaux avec des joints à lèvres spécialement conçus pour le vide/pression
- Vanne de vidange à clapet



	A	B	C	D	E	F
MISCEO 180	2010	2260	1695	1180	1370	1505
MISCEO 360	2440	2785	1945	1230	1760	1915
MISCEO 600	2765	3170	2060	1250	2025	2210
MISCEO 1200	3295	3745	2300	1535	2380	2605

	180 litres	360 litres	600 litres	1200 litres
Poids (kg)	1050	1350	1650	2600

Sécurité

- Interdiction de relevage si la cuve est sous vide ou sous pression
- Verrouillage de l'outil de mélange si le couvercle n'est pas en position basse
- Sécurité antichute du couvercle de cuve

Conformité

- A la directive 2006/42/CE
- Au code du travail

Energies/Utilités

- Air 6 bar, filtré, lubrifié, régulé
- Puissance électrique : suivant option,
- Tension : 400V-50Hz Triphasé + Terre Neutre

Options

- Finition : poli grain 400 et/ou électropolissage
- Groupe de vide (pompe à anneau liquide)
- Groupe de chauffe à eau intégré ou régulation de la vapeur/eau froide
- Introduction sous vide de poudres et/ou de liquides
- Système de pesons
- Automatisme avec écran tactile couleur